

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Effectiveness of Interactive Microcontroller Based Speed Sensors to Improve Students' Analytic Thinking Skills

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Koyimah 2. **Wahono Widodo** 3. Nadi Suprpto 4. Binar Kurnia P (Penulis anggota dari 4 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Online and Biomedical Engineering**

Laman/URL : <https://online-journals.org/index.php/i-joe/article/view/15185/7601>

b. Nomor/Volume/Hal : 9/16/Hal: 173-182,e-ISSN : 2626-8493

c. Edisi (bulan/tahun) : 2020

d. Penerbit : Kessel University Press GmbH

e. Jumlah halaman : 10 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional


I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi
2.	Linieritas	Linear

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio nal (Maks. 30)	Nasional Terakredit asi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4, 5 & 6 (Maks. 20/15)	Nasional Tidak Terakredit asi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		3					2.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9					7.6
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		9					8.6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9					7.6
Total = (100%)		30					26.3
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)							0.1333 x 26.3 = 3.51
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulis anggota dari 4 orang dalam bidangnya, namun kurang sesuai dengan scope jurnal. Bidang engineering gado-gado. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi lengkap dan sesuai.						
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan kurang dalam, kurang membandingkan dengan teori dan hasil penelitian yang relevan.						
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode penelitian sesuai dengan kaidah penelitian yang seharusnya dan cukup, kemutakhiran data mutakhir, hampir seluruh referensi kurang dari 10 tahun.						
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Jurnal Internasional berreputasi, Scopus coverage years:from 2015 to Present ; SJR: 0 ; setiap terbitan masih wajar. Volume terbitan kurang wajar.						

Surabaya, 16-12-2020
Reviewer 1,


 Nama : Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd
 NIP : 196008221985031003
 Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa
 Bid. Ilmu : Pendidikan Fisika Zat Padat
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Effectiveness of Interactive Microcontroller Based Speed Sensors to Improve Students' Analytic Thinking Skills

Penulis Artikel Ilmiah : 1. Koyimah 2. **Wahono Widodo** 3. Nadi Suprpto 4. Binar Kurnia P (Penulis anggota dari 4 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Online and Biomedical Engineering**

Laman/URL : <https://online-journals.org/index.php/i-joe/article/view/15185/7601>

b. Nomor/Volume/Hal : 9/16/Hal: 173-182,e-ISSN : 2626-8493

c. Edisi (bulan/tahun) : 2020

d. Penerbit : Kessel University Press GmbH

e. Jumlah halaman : 10 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2
 Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak
2.	Linieritas	Linear dengan bidang media pendidikan IPA sesuai keahliannya

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasio nal (Maks. 30)	Nasional Terakredit asi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4, 5 & 6 (Maks. 20/15)	Nasional Tidak Terakredit asi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasiona l (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		3					2,6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9					8
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		9					8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9					7,5
Total = (100%)		30					26,1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)							0,4/3x26,1 = 3,48
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur artikel di jurnal lengkap, jurnal internasional						
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Lingkup jurnal agak umum, lingkup artikel: media dalam pembelajaran IPA-fisika (spesifik sesuai bidangnya), pembahasan cukup dalam dengan mengkaitkan temuan dengan teori dan penelitian yang relevan						
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metodologi kurang rinci, namun masih bisa dipahami, data cukup untuk dianalisis dan disimpulkan. Referensi mutakhir						
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Jurnal internasional, Unsur terbitan lengkap, ada website, lingkup jurnal agak umum. Terbit secara berkala dalam jumlah yang wajar. H indeks jurnal = 4						

Surabaya, 17 Desember 2020
 Reviewer 2,

Nama : Prof. Dr. Wasis, M.Si.
 NIP : 196712031993021001
 Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa
 Bid. Ilmu : Evaluasi Pendidikan IPA-Fisika
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya(IV/d)